

本PDF文件由



费提供, 全部信息请点击[32887-01-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起

分享:) [爱化学](#)

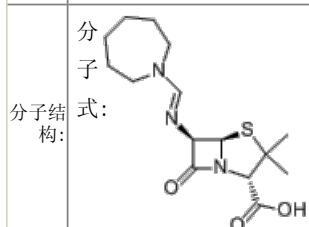
www.ichemistry.cn

CAS Number:32887-01-7 基本信息

中文名: 美西林;
氮脒青霉素;
(2S,5R,6R)-6-(氮杂卓烷-1-基亚甲基氨基)-3,3-二甲基-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂双环[3.2.0]

英文名: Mecillinam

别名: Amdinocillin;
(2S,5R,6R)-6-(Azepan-1-ylmethylideneamino)-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid



$C_{15}H_{23}N_3O_3S$

分子量: 325.43

CAS登录号: 32887-01-7

EINECS登录号: 251-277-1

物理化学性质

性质描述: 结晶体。熔点156℃ (分解)。溶于水, 其[盐酸盐](#)双水合物是两个差向异构体的混合物, 无色结晶。易溶于水; [甲醇](#)和[乙醇](#), 略溶于[乙醚](#)和[丙酮](#)。

安全信息	
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
CAS#32887-01-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
大连美仑生物技术有限公司 专业从事32887-01-7及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 美西林专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应氮脒青霉素等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785	
供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 32887-01-7 查看 若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	该品为半合成青霉素。主要用于革兰氏阴性菌引起的尿路感染及伤寒等疾病。

生产方法及其他:	<p>美西林（32887-01-7）的制备方法：</p> <p>氮杂草和三氯乙醛作用，在氮上引入甲酰基，在硫酸二甲酯作用下形成缩醛，和6-APA反应使6-APA上6位上的氨基形成Schiff’ s碱，即为美西林。</p> <p>药理作用：本品对革兰阳性菌作用弱；对革兰阴性菌，包括大肠杆菌、克雷白杆菌、肠杆菌属、枸橼酸杆菌、志贺菌、沙门菌和部分沙雷杆菌等有良好的抗菌作用；但对假单胞菌、痢疾阳性变形菌、奈瑟菌属、厌氧杆菌和肠球菌等无效。</p> <p>适应症：适用于大肠杆菌、克雷白菌、肠杆菌属等敏感菌引起的单纯性或复合性泌尿道感染。</p> <p>用量用法：肌注、静注：成人1次用400～600mg，每6小时1次。重症1次用800mg。 儿童：每日每千克体重30～60mg，分次给药。</p> <p>注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 少数病人用药后可出现粒细胞增多、皮疹、头晕。2. 对青霉素过敏者禁用。3. 严重肝肾功能损害者及妊娠头3月的孕妇不宜用。4. 长期应用应定期检查肝肾功能。 <p>规格：粉针剂：400mg，片剂：每片0.25g。</p> <p>剂量与用法：成人，0.5g/日，1次/6小时，肌注或静注；本品0.5g以注射用水2.2ml溶解供深部肌注；以本品0.5g</p>
----------	--

稀释至50ml，缓慢静滴，儿童每日30mg～60mg/kg，分3～4次，用法同成人。
副作用：①偶可出现皮疹、恶心及腹泻等。②肾功能不全者慎用。③用前应作青霉素皮试。凡对青霉素过敏者禁用；孕妇在前3个月忌用。

相关化学品信息

- [右盐酸芬氟拉明](#) [327085-05-2](#) [1-myristoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phosphate \(sodium salt\)](#) [320572-82-5](#) [32116-25-9](#) [324002-49-5](#) [32620-61-4](#) [N-乙基胡椒胺](#) [3263-47-6](#) [323179-65-3](#) [3241-23-4](#) [3260-93-3](#) [32795-44-1](#) [4-哌啶酮一水合物盐酸盐](#) [三苯环硼氧烷](#) [477](#)

生成时间2017-1-12 16:30:31